Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo,2026, Spoločnosť 3M Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávat alebo inak distribuovat s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	05-8565-3	**Číslo verzie**	11.00
Dátum revízie:	23/06/2026	**Nahrádza dátum:**	11/10/2024

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006), zmenené nariadením (EÚ) 2020/878.

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
3M™ Adhesive 1099

Identifikátory výrobku 3M
FS-9100-2535-2

7000079905

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia
Plastové lepidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ADRESA:	3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava
Tel.:	02/49 105 211
E Mail:	productstewardshipeasteurope@mmm.com
Internetová stránka:	www.3m.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo
Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultacná služba pri akútných intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Dérera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia tohto materiálu z hľadiska zdravia a životného prostredia bola odvodená pomocou metódy výpočtu, s výnimkou prípadov, keď sú k dispozícii údaje z testov alebo kedy fyzikálna forma ovplyvňuje klasifikáciu. Klasifikácia na základe údajov z testov alebo fyzickej formy, ak je to možné, sú uvedené nižšie.

Klasifikácia:
Horľavá kvapalina, kat. 2 - Flam. Liq. 2; H225

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319
Toxicita pre špecifický cielový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3 - STOT SE 3; H336
Nebezpečenstvo pre vodné prostredie - chronické, kat. 3 - Aquatic chronic 3; H412
Endokrinný distruptor životného prostredia, Kategória 1; EUH430

Pre celý text H-viet v tejto karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite oddiel 16.

2.2. Prvky označovania
CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo
NEBEZPEČENSTVO.

Piktogramy
GHS02(Plameň)GHS07(výkričník)

Piktogram



Zložky:

Látka/látky	Identifikátor(y)	EC č.	% podľa hmotnosti
acetón	67-64-1	200-662-2	60 - 70

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH430	Môže spôsobiť narušenie endokrinného systému v životnom prostredí.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia :

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261A	Zabránte vdychovaniu pár.
P273	Zabránte uvoľneniu do životného prostredia.
P280B	Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odpoveď:

P391	Zozbierajte uniknutý produkt.

Doplňujúce informácie :

Výstražné upozornenia::

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobit vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208	Obsahuje formaldehyd. Môže vyvolat alergickú reakciu.

Obsahuje 8% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Obsahuje látku identifikovanú ako endokrinný disruptor v zozname stanovenom v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH. Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŹENIE/INFORMÁCIE O ZLOŹKÁCH

3.1. Látky
Neuvádza sa.

3.2. Zmesi

Látka/látky	Identifikátor(y)	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
acetón	Číslo CAS 67-64-1 Číslo EC 200-662-2 Číslo REACH 01-2119471330-49	60 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	Číslo CAS 9003-18-3	10 - 20	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Fenolová živica	Obchodné tajomstvo	5 - 10	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
4-terc-butylfenol-formaldehydová živica	Obchodné tajomstvo	5 - 10	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
kyselina salicylová	Číslo CAS 69-72-7 Číslo EC 200-712-3 Číslo REACH 01-2119486984-17	1 - 2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
oxid zinočnatý	Číslo CAS 1314-13-2 Číslo EC 215-222-5 Číslo REACH 01-2119463881-32	< 2	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Číslo CAS 68411-46-1 Číslo EC 270-128-1	< 1	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
4-terc-butylfenol	Číslo CAS 98-54-4 Číslo EC 202-679-0 Číslo REACH 01-2119489419-21	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Endokrinný distruptor - Environmentálny 1, EUH430
mastenec	Číslo CAS 14807-96-6 Číslo EC 238-877-9	< 1	Látka s národnou medznou hodnotou expozície v pracovnom prostredí
fenol	Číslo CAS 108-95-2 Číslo EC 203-632-7	< 0,5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373

			Aquatic Chronic 2, H411
orto-krezol	Číslo CAS 95-48-7 Číslo EC 202-423-8 Číslo REACH 01-2119449552-37	< 0,3	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Poznámka C Aquatic Chronic 3, H412
formaldehyd	Číslo CAS 50-00-0 Číslo EC 200-001-8 Číslo REACH 01-2119488953-20	< 0,1	Acute Tox. 2, H330 EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Poznámka B,D,F

Pre celé znenie H-viet uvedených v tomto oddieli si prosím pozrite ODDIEL 16

Špecifické koncentračné limity

Látka/látky	**Identifikátor(y)**	**Špecifické koncentračné limity**
formaldehyd	Číslo CAS 50-00-0 Číslo EC 200-001-8 Číslo REACH 01-2119488953-20	(C >= 25%)EUH071 (C >= 25%) Skin Corr. 1B, H314 (5% =< C < 25%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25%) Eye Dam. 1, H318 (5% =< C < 25%) Eye Irrit. 2, H319 (5% =< C < 25%) STOT SE 3, H335
fenol	Číslo CAS 108-95-2 Číslo EC 203-632-7	(C >= 3%) Skin Corr. 1B, H314 (1% =< C < 3%) Skin Irrit. 2, H315 (1% =< C < 3%) Eye Irrit. 2, H319

Pre informácie o tom, či látka alebo zmes spĺňa kritériá na PBT alebo vPvB, pozri oddiel 8 a 12 tejto karty bezpečnostných údajov

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po inhaláci:
Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pocitujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s pokožku
Pokožku okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistený odev pred ďalším použitím vyčistite a kontaminovanú obuv zlikvidujte.Ak sa objavia príznaky/symptómy, privolajte lekára.

Po kontakte s ocami
Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

PO POŽITÍ:
Vypláchnite ústa. Ak pocitujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Medzi najdôležitejšie príznaky a účinky založené na CLP klasifikácii patria:

Odmastenie kože (lokalizované začervenanie, svrbenie, vysušenie a popraskanie kože). Vážne podráždenie očí (výrazné začervenanie, opuch, bolesť, slzenie a zhoršené videnie). Útlm centrálneho nervového systému (bolesť hlavy, závraty, ospalosť, nekoordinovanosť, nevoľnosť, nezrozumiteľná reč, závraty a bezvedomie).

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Neuvádza sa

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky
V prípade požiaru: Na hasenie horl'avej kvapaliny použite CO2, hasiaci prášok.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
V uzatvorených nádobách vystavených teplu z ohňa sa môže vytvoriť tlak a môžu explodovať.

Nebezpečné produkty rozkladu

Látka	Podmienky
oxid uhoľnatý	Počas spaľovania
oxid uhličitý	Počas spaľovania
Kyanovodík	Počas spaľovania
Oxidy dusíka	Počas spaľovania

5.3. Pokyny pre požiarnikov
Voda nemusí oheň uhasiť dostatočne účinne; mala by sa však používať na ochladzovanie nádob a povrchov vystavených ohňu a zabrániť tak ich roztrhnutiu vplyvom výbuchu. Používajte úplný ochranný odev, vrátane prilby, nezávislého pretlakového alebo podtlakového dýchacieho prístroja, ochranného plášťa a nohavíc, pásov na rukách, v páse a na nohách, tvárovej masky a ochrannej pokrývky na exponované miesta na hlave.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Priestory evakuujte. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohna/horúcich povrchov. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikov alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie výparov. POZOR ! Motor môže byť zápalným zdrojom a môže zapríčiniť horenie alebo výbuch horľavých plynov alebo výparov v mieste úniku. Používajte osobné ochranné prostriedky na základe výsledkov hodnotenia expozície. Odporúčania OOP nájdete v časti 8. Ak predpokladaná expozícia v dôsledku náhodného uvoľnenia prekračuje ochranné schopnosti OOP uvedených v oddiele 8 alebo nie je známa, vyberte OOP, ktorý ponúka primeranú úroveň ochrany. Zvážte pritom fyzikálne a chemické riziká materiálu. Príklady súborov OOP na reakciu na núdzové situácie by mohli zahŕňať nosenie zásahového obleku na únik horľavého materiálu; nosenie chemického ochranného odevu, ak je rozliaty materiál korozívny, senzibilizujúci, významne dráždivý pre kožu alebo sa môže absorbovať cez kožu; alebo nasadenie pretlakového respirátora s prívodom vzduchu pre chemikálie s nebezpečenstvom vdýchnutia. Informácie o fyzikálnych a zdravotných nebezpečenstvách nájdete v častiach 2 a 11 KBÚ.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. V prípade väčšieho rozliatia zakryte odvodňovacie kanály a vytvorte hrádzu, aby ste zabránili úniku do kanalizácie alebo zdrojov vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Miesto úniku (kalužˇ) pokryte hasiacou penou. Postupujte od vonkajších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryte bentonitom, vermikulitom alebo komerčne dostupným anorganickým absorpčným materiálom. Primiešavajte dostatočné množstvo absorbentu, pokiaľ miesto nie je suché. Majte na pamäti, že pridaním absorbujúceho materiálu neodstránite nebezpečenstvo toxickej korozívnosti, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu pomocou neiskriacich nástrojov. Umiestnite do kovovej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite vhodným rozpúšťadlom vybraným kvalifikovanou a oprávnenou osobou. Priestor vetrajte čerstvým

vzduchom. Prečítajte si a riaďte sa bezpečnostnými pokynmi na etikete rozpúšťadla a v KBÚ. Nádobu utesnite. Čo najskôr zlikvidujte zhromaždený materiál podľa platných právnych predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Len pre priemyselné / profesionálne použitie. Nie je určené pre spotrebiteľské použitie. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohna/horúcich povrchov. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Zabránte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami. Používajte nízke statické alebo riadne uzemnenej topánky Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Aby sa minimalizovalo riziko vznietenia, zabezpečte vhodnú lokálnu odťahovú ventiláciu , aby sa zabránilo hromadeniu horľavých výparov. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie, ak sa elektrostaticky citlivý materiál znovu nabíja.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Chráňte pred slnečným žiarením. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Skladujte mimo dosahu kyselín. Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Pozri informácie v oddieli 7.1 a 7.2 pre manipuláciu a skladovanie. Pozri oddiel 8 o obmedzení expozície.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limity expozície zamestnancov
Ak je komponent popísaný v oddieli 3, ale nezobrazí sa v nižšie uvedenej tabulke, expozičný limit na pracovisku nie je pre neho k dispozícii.

Látka/látky	Identifikátor(y)	Agentúra	Typ limitu	Iné informácie
fenol	108-95-2	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 8 mg/m3 (2 ppm); NPEL krátkodobý (15 minút): 16 mg/m3 (4 ppm)	koža
oxid zinočnatý	1314-13-2	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (respirabilný dym)(8 hodín): 1 mg/m3; NPEL krátkodobý (respirabilný dym)(15 minút): 1 mg/m3	
mastenec	14807-96-6	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	TWA(celkom)(8 hodín):10 mg/m3;TWA(respirabilná frakcia)(8 hodín):2 mg/m3;TWA = 10/% respirabilná frakcia(respirabilná frakcia)(8 hodín):2 mg/m3	
formaldehyd	50-00-0	NULL	NPEL (8 hodín): 0,37 mg/m3 (0,3 ppm); NPEL krátkodobý (15 minút): 0,74 mg/m3 (0,6 ppm)	Karcinogén kategórie 1B, kožný senzibilizátor
acetón	67-64-1	Najvyššie	NPEL (8 hodín): 1210 mg/m3	

		prípustné expozičné limity (NPEL)	(500 ppm)
orto-krezol	95-48-7	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 22 mg/m3 (5 ppm) koža
4-terc-butylfenol	98-54-4	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 0,5 mg/m3 (0,08 ppm)

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
NULL : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z.
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: krátkodobý expozičný limit
CEIL: Ceiling

Biologické medzné hodnoty

Látka/látky	Identifikátor(y)	Agentúra	determinant	biologické vzorky	Doba odberu vzoriek	Hodnota	ďalšie komentáre
fenol	108-95-2	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičních testov	fenol	Kreatinín v moči	EOS	133.7 mg/g	
fenol	108-95-2	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičních testov	fenol	Moč	EOS	200 mg/l	
acetón	67-64-1	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičních testov	acetón	Kreatinín v moči	EOS	53.36 mg/g	
acetón	67-64-1	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičních testov	acetón	Moč	EOS	80 mg/l	
4-terc-butylfenol	98-54-4	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičních	4-terc-butylfenol	Kreatinín v moči	EOS	1.36 mg/g	

4-terc-butylfenol	98-54-4	testov Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičních testov	4-terc-butylfenol	Moč	EOS	2 mg/l

Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičních testov : Slovensko. Limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičních testov. Nariadenie č. 355/2006 týkajúce sa ochrany pracovníkov vystavené chemickým látkam.
EOS: Koniec smeny

Nemajú účinok (DNEL)

Látka/látky	**Nebezpečné produkty rozkladu**	**obyvateľstvo**	**Expozícia človeka**	**DNEL**
oxid zinočnatý		Pracovník	Dermálnej, dlhodobá expozícia (8 hodín), Lokálne účinky	622 mg/cm2
oxid zinočnatý		Pracovník	Dermálna, krátkodobé expozície, Lokálne účinky	6 223 mg/cm2
oxid zinočnatý		Pracovník	Vdychovanie, Dlhodobá expozícia (8 hodín), Lokálne účinky.	1,2 mg/m3
oxid zinočnatý		Pracovník	Pri vdýchnutí, krátkodobé pôsobenie, miestne účinky	6,2 mg/m3
oxid zinočnatý		Pracovník	Požitie, krátkodobé expozície, lokálne účinky	62,2 mg/kg bw/d
acetón		Pracovník	Dermálna, dlhodobá expozícia (8 hodín), systémové účinky	186 mg/kg bw/d
acetón		Pracovník	Inhalácia, dlhodobá expozícia (8 hodín), systémové účinky	1 210 mg/m3
acetón		Pracovník	Pri vdýchnutí, krátkodobé pôsobenie, miestne účinky	2 420 mg/m3

Predpokladaný žiadny vplyv koncentrácie (PNEC)

Látka/látky	**Nebezpečné produkty rozkladu**	**Oddelenie**	**PNEC**
oxid zinočnatý		poľnohospodárska pôda	44,3 mg/kg d.w.
oxid zinočnatý		Sladkovodné	0,0256 mg/l
oxid zinočnatý		Sladkovodné sedimenty	146 mg/kg d.w.
oxid zinočnatý		Morské vody	0,0076 mg/l
oxid zinočnatý		Sedimenty morských vôd	70,3 mg/kg d.w.
oxid zinočnatý		Kanalizacné splašky	0,0647 mg/l
acetón		poľnohospodárska pôda	29,5 mg/kg d.w.
acetón		Sladkovodné	10,6 mg/l
acetón		Sladkovodné sedimenty	30,4 mg/kg d.w.
acetón		Občasné vypúšťanie do odpadových vôd	21 mg/l
acetón		Morské vody	1,06 mg/l
acetón		Sedimenty morských vôd	3,04 mg/kg d.w.

acetón		Kanalizacné splašky	100 mg/l

Odporúčané postupy monitorovania: Informácie o odporúčaných postupoch monitorovania je možné získať u regionálneho úradu verejného zdravotníctva.

8.2 Kontroly expozície

Viac informácií v prílohe.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie
Používajte vhodnú ventiláciu a / alebo lokálnu odťahovú ventiláciu, na zníženie expozície časticiam rozptýlenými vo vzduchu pod limity pracovnej expozície a/alebo kontrolujte prach, pary alebo častice rozptýlené vo vzduchu. Ak ventilácia nie je adekvátna, použite prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Použite výbuchu-dôkaz klimatizačných zariadení.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre podľa posúdenia expozície.
Pre ochranu očí / tváre sa odporúča:
Ochranné okuliare s bočnými štítmi
Používajte ochranné okuliare s vetratelnými otvormi.

Aplikovateľné normy
Použite prostriedky na ochranu očí zodpovedajúce norme STN EN 16321

Ochrana kože/rúk
Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev.
Výber by mal byť založený na koncentrácii látky alebo zmesi, a iných podmienkach použitia.
Pre výber vhodných kompatibilných materiálov sa poraďte so svojim výrobcom rukavíc a/alebo ochranných odevov
Poznámka: Nitrilové rukavice je možné natiahnuť na polymérové laminátové rukavice kvôli zvýšeniu obratnosti
Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál	**hrúbka (mm)**	**Doba prieniku**
Polymér laminát	Dáta nie sú k dispozícii	Dáta nie sú k dispozícii

Aplikovateľné normy
Použite rukavice testované podľa STN EN 374

Ochrana dýchacích ciest

Vyberte ochranu dýchacích ciest na základe posúdenia expozície. Respirátor použiť ako súčasť ochrany dýchacích ciest. Na základe koncentrácie kontaminantov vo vzduchu a v súlade s predpismi si vyberte jeden z nasledujúcich schválených respirátorov:
Polomaska alebo maska s respirátorom na čistenie vzduchu s filtrami proti organickým parám a časticiam.
Respirátory organických pár môžu mať krátku životnosť.

Informácie týkajúce sa fyzického nebezpečenstva a zdravotných rizík, ochrany dýchacích ciest, ventilácie a osobných ochranných pomôcok nájdete v iných častiach tejto KBÚ.

Aplikovateľné normy
Použite respirátor zodpovedajúci norme STN EN 140 alebo STN EN 136 s filtrom typu A a P

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície
Pozri prílohu

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	Tekutina
Farba	krémovo biela
Zápach / vône	Ketóny
Prahová hodnota zápachu:	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Teplota topenia/tuhnutia	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	56 °C [*Iné informácie:*acetónová hodnota]
Horľavosť	Horľavá kvapalina, kategória 2.
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL	2,1 % vol. [*Iné informácie:*Acetón hodnota LEL]
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL	13 % vol. [*Iné informácie:*Acetón hodnota UEL]
Teplota vzplanutia	-18 °C [*Testovacia metóda:*Uzavretá nádoba]
teplota samovznietenia	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
teplota rozkladu	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
pH	*látka/zmes je nerozpustná (vo vode)*
Kinematická viskozita	1 667 - 5 747 mm2/sec
Rozpustnost vo vode	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Rozpustnosť (nie vodná)	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Tlak pár	23 998 Pa
Hustota	0,87 - 0,9 g/cm3
Relatívna hustota	0,87 - 0,9 [*Ref Std:*VODA=1]
Relatívna hustota pár	2 [*Ref Std:*VZDUCH=1]
Vlastnosti častíc	*Neuvádza sa*

9.2. Iné informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Prchavé organické zložky	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Rýchlosť odparovania	1,9 [*Ref Std:*VODA=1]
molekulová hmotnosť	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Rýchlosť odparovania	62 - 67 %

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Stabilné materiál

10.2 Chemická stabilita
Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Teplo
Iskry a/alebo plamene

10.5 Nekompatibilné materiály
Silne oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Látka	Podmienky
Nie sú známe	

Pozri oddiel 5.2 pre nebezpečné produkty rozkladu počas horenia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia súhlasiť s EÚ klasifikáciou materiálu v oddiele 2 a / alebo s klasifikáciami zložiek v oddiele 3, ak sú konkrétne klasifikácie zložiek nariadené príslušným orgánom. Okrem toho sú tvrdenia a údaje uvedené v oddiele 11 založené na pravidlách výpočtu GHS OSN a klasifikáciách odvodených z interných hodnotení nebezpečenstva.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Znaky a symptómy vystavenia sa

Na základe infomácií o zložkách, predlžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledovné zdravotné následky:

Po inhaláci:
Podráždenie horného dýchacieho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašlanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chrapľavosť a bolesť v nose a krku. Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

Po kontakte s pokožku
Dlhodobá alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť: Kožné odtučnenie: Známky / príznaky môžu zahŕňať lokalizované začervenanie, svrbenie, vysušenie a popraskanie pokožky. Alergická reakcia kože (nevyvolaná svetlom): Príznaky/symptómy môžu zahŕňať sčervenanie, opuchnutie, tvorenie pľuzgierov a svrbenie.

Po kontakte s ocami
Vážne podráždenie očí: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať výrazné sčervenanie, opuchnutie, bolesť, slzenie, zahmlený vzhľad rohovky a poškodené videnie.

Požitie:
Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

Dodatočné účinky na zdravie:

Jednorazová expozícia môže spôsobiť poškodenie špecifikého cieľového orgánu.
Negatívne účinky na centrálny nervový systém: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesti hlavy, závraty, ospalosť, poruchy koordinácie, pocity nevoľnosti, oneskorenie reakcií, zlú artikuláciu, závraty a bezvedomie.

Reprodukčná/vývojová toxicita:
Obsahuje chemickú látku/látky, ktoré môžu spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa alebo iné poruchy reprodukcie.

Karcinogenita:
Obsahuje chemickú látku/látky, ktoré môžu spôsobovať rakovinu.

Informácie o toxikologických účinkoch
Ak je komponent uvedený v oddiele 3, ale nezobrazí sa v nasledujúcej tabuľke, potom buď nie sú k dispozícii žiadne údaje alebo údaje nie sú dostatočné pre klasifikáciu.

Akútna kategória

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Kožné		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000

			mg/kg
Výsledný produkt	Pri nadýchaní pár (4 hr)		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >50 mg/l
Výsledný produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
acetón	Kožné	Zajac	LD50 > 15 688 mg/kg
acetón	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 76 mg/l
acetón	Požitie	Potkan	LD50 5 800 mg/kg
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	Kožné	Zajac	LD50 > 15 000 mg/kg
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	Požitie	Potkan	LD50 > 30 000 mg/kg
Fenolová živica	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
Fenolová živica	Požitie		LD50 Odhaduje sa 2 000 - 5 000 mg/kg
4-terc-butylfenol-formaldehydová živica	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
4-terc-butylfenol-formaldehydová živica	Požitie	Potkan	LD50 5 660 mg/kg
kyselina salicylová	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
kyselina salicylová	Požitie	Potkan	LD50 891 mg/kg
oxid zinočnatý	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
oxid zinočnatý	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 5,7 mg/l
oxid zinočnatý	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
mastenec	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
mastenec	Požitie		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
fenol	Pri nadýchaní pár		LC50 Odhaduje sa 2 - 10 mg/l
fenol	Požitie	Človek	LD50 > 140 mg/kg
fenol	Kožné	Potkan	LD50 670 mg/kg
4-terc-butylfenol	Kožné	Zajac	LD50 2 318 mg/kg
4-terc-butylfenol	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 5,6 mg/l
4-terc-butylfenol	Požitie	Potkan	LD50 4 000 mg/kg
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
orto-krezol	Kožné	Zajac	LD50 890 mg/kg
orto-krezol	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 > 24,5 mg/l
orto-krezol	Požitie	Potkan	LD50 121 mg/kg
formaldehyd	Kožné	Zajac	LD50 270 mg/kg
formaldehyd	Inhalácia - Plyn (4 hodín)	Potkan	LC50 479 ppm
formaldehyd	Požitie	Potkan	LD50 640 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravost/dráždivost kože

Názov	**Druhy**	**Hodnota**
acetón	Myš	Stredne vážne podráždenie
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
kyselina salicylová	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
oxid zinočnatý	Človek a zviera	Žiadne výrazné podráždenie

mastenec	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
fenol	Potkan	Žieravosť
4-terc-butylfenol	Zajac	Dráždivý
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Zajac	Mierne dráždivé
orto-krezol	Zajac	Žieravosť
formaldehyd	oficiálna klasifikácia	Žieravosť

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
acetón	Zajac	Silne dráždi
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
kyselina salicylová	Zajac	Žieravosť
oxid zinočnatý	Zajac	Mierne dráždivé
mastenec	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
fenol	Zajac	Žieravosť
4-terc-butylfenol	Zajac	Žieravosť
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Zajac	Mierne dráždivé
orto-krezol	Zajac	Žieravosť
formaldehyd	oficiálna klasifikácia	Žieravosť

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
4-terc-butylfenol-formaldehydová živica	Človek	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
kyselina salicylová	Myš	Neklasifikované.
oxid zinočnatý	Morča	Neklasifikované.
fenol	Morča	Neklasifikované.
4-terc-butylfenol	Človek a zviera	Neklasifikované.
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Morča	Neklasifikované.
formaldehyd	Morča	Senzibilizačné

fotosenzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
kyselina salicylová	Myš	Nie je senzibilizujúci

Precitlivenie dýchacích ciest

Názov	Druhy	Hodnota
mastenec	Človek	Neklasifikované.
formaldehyd	Človek	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
acetón	In vivo	Nie je mutagénny
acetón	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
kyselina salicylová	In Vitro	Nie je mutagénny
kyselina salicylová	In vivo	Nie je mutagénny
oxid zinočnatý	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre

		klasifikáciu
oxid zinočnatý	In vivo	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
mastenec	In Vitro	Nie je mutagénny
mastenec	In vivo	Nie je mutagénny
fenol	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
fenol	In vivo	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
4-terc-butylfenol	In Vitro	Nie je mutagénny
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	In Vitro	Nie je mutagénny
orto-krezol	In vivo	Nie je mutagénny
orto-krezol	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
formaldehyd	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
formaldehyd	In vivo	mutagénne

Karcinogenita

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
acetón	Neuvedený	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna
mastenec	Kožné	Človek	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
mastenec	Vdýchnutie	Potkan	Karcinogénne
fenol	Kožné	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
fenol	Požitie	Potkan	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
4-terc-butylfenol	Požitie	Viac druhov zvierat	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
orto-krezol	Kožné	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
orto-krezol	Požitie	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
formaldehyd	Neuvedený	Človek a zviera	Karcinogénne

Toxicita pre reprodukciu

Vplyv na reprodukciu/vývoj

Názov	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
acetón	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 700 mg /kg/ deň	13 týždňov
acetón	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 5,2 mg/l	počas organogenézy
kyselina salicylová	Požitie	Toxický pre vývoj	Potkan	NOAEL 75 mg /kg/ deň	počas organogenézy
oxid zinočnatý	Požitie	Není klasifikováno jako látka s dopadem na reprodukci a/nebo vývoj plodu.	Viac druhov zvierat	NOAEL 125 mg /kg/ deň	počas tehotenstva
mastenec	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 600 mg/kg	počas organogenézy
fenol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 321 mg /kg/ deň	2 generácie
fenol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 321 mg /kg/ deň	2 generácie
fenol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 120 mg /kg/ deň	počas organogenézy

4-terc-butylfenol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 600 mg /kg/ deň	2 generácie
4-terc-butylfenol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 70 mg /kg/ deň	2 generácie
4-terc-butylfenol	Požitie	Toxický pre reprodukciu u samíc	Potkan	NOAEL 200 mg /kg/ deň	2 generácie
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 54 mg /kg/ deň	2 generácie
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 18 mg /kg/ deň	2 generácie
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Požitie	Toxický pre reprodukciu u samíc	Potkan	NOAEL 54 mg /kg/ deň	2 generácie
orto-krezol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 450 mg /kg/ deň	2 generácie
orto-krezol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 450 mg /kg/ deň	2 generácie
orto-krezol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 175 mg /kg/ deň	2 generácie
formaldehyd	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 100 mg/kg	nepoužiteľné
formaldehyd	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 10 ppm	počas tehotenstva

Špecifický cieľový orgán

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
acetón	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobit ospalosť alebo závrate.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
acetón	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
acetón	Vdýchnutie	imunitný systém	Neklasifikované.	Človek	NOAEL 1,19 mg/l	6 hodín
acetón	Vdýchnutie	pečeň	Neklasifikované.	Morča	NOAEL Nie je k dispozícii	
acetón	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobit ospalosť alebo závrate.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	otravy a / alebo zneužitia
fenol	Kožné	účinky na tvorbu krvi	Spôsobuje poškodenie orgánov	Potkan	LOAEL 108 mg/kg	nie je k dispozícii
fenol	Kožné	srdce | nervový systém | obličky a / alebo močový mechúr	Spôsobuje poškodenie orgánov	Potkan	LOAEL 107 mg/kg	24 hodín
fenol	Kožné	pečeň	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
fenol	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
fenol	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Spôsobuje poškodenie orgánov	Potkan	NOAEL 120 mg /kg/ deň	nepoužiteľné
fenol	Požitie	dýchací systém	Spôsobuje poškodenie orgánov	Človek	NOAEL nie je k dispozícii	otravy a / alebo zneužitia
fenol	Požitie	endokrinný systém | pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 224 mg/kg	nepoužiteľné
fenol	Požitie	srdce	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	otravy a / alebo zneužitia
4-terc-butylfenol	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	Potkan	LOAEL 5,6 mg/l	4 hodín
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre	NOAEL nie je k dispozícii	

				zdravie		
orto-krezol	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
orto-krezol	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobit ospalosť alebo závrate.	Potkan	LOAEL 68 mg/kg	
formaldehyd	Vdýchnutie	dýchací systém	Spôsobuje poškodenie orgánov	Potkan	LOAEL 128 ppm	6 hodín
formaldehyd	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
acetón	Kožné	oči	Neklasifikované.	Morča	NOAEL Nie je k dispozícii	3 týždňov
acetón	Vdýchnutie	hematopoetické systém	Neklasifikované.	Človek	NOAEL 3 mg/l	6 týždňov
acetón	Vdýchnutie	imunitný systém	Neklasifikované.	Človek	NOAEL 1,19 mg/l	6 dni
acetón	Vdýchnutie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Morča	NOAEL 119 mg/l	nie je k dispozícii
acetón	Vdýchnutie	srdce | pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 45 mg/l	8 týždňov
acetón	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 900 mg /kg/ deň	13 týždňov
acetón	Požitie	srdce	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2 500 mg /kg/ deň	13 týždňov
acetón	Požitie	hematopoetické systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 200 mg /kg/ deň	13 týždňov
acetón	Požitie	pečeň	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 3 896 mg /kg/ deň	14 dni
acetón	Požitie	oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 3 400 mg /kg/ deň	13 týždňov
acetón	Požitie	dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2 500 mg /kg/ deň	13 týždňov
acetón	Požitie	svaly	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg	13 týždňov
acetón	Požitie	koža | kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 11 298 mg /kg/ deň	13 týždňov
kyselina salicylová	Požitie	pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	3 dni
oxid zinočnatý	Požitie	nervový systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 600 mg /kg/ deň	10 dni
oxid zinočnatý	Požitie	endokrinný systém | hematopoetické systém | obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	ostatné	NOAEL 500 mg /kg/ deň	6 mesiacov
mastenec	Vdýchnutie	Pneumokonióza	Opakovaná a dlhodobá expozícia veľkému množstvu prachu z mastenca môže spôsobiť poškodenie pľúc	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
mastenec	Vdýchnutie	pľúcna fibróza | dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 18 mg/m3	113 týždňov
fenol	Kožné	nervový systém	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	Zajac	LOAEL 260 mg /kg/ deň	18 dni
fenol	Vdýchnutie	srdce | pečeň | obličky a / alebo močový mechúr | dýchací systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Morča	LOAEL 0,1 mg/l	41 dni
fenol	Vdýchnuti	nervový systém	Môže spôsobiť poškodenie	Viac	LOAEL 0,1	14 dni

	e		orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	druhov zvierat	mg/l	
fenol	Vdýchnutie	hematopoetické systém	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
fenol	Vdýchnutie	imunitný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 0,1 mg/l	2 týždňov
fenol	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Potkan	NOAEL 12 mg /kg/ deň	14 dni
fenol	Požitie	hematopoetické systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Myš	LOAEL 1,8 mg /kg/ deň	28 dni
fenol	Požitie	nervový systém	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	Potkan	LOAEL 308 mg /kg/ deň	13 týždňov
fenol	Požitie	pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 40 mg /kg/ deň	14 dni
fenol	Požitie	dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	LOAEL 40 mg /kg/ deň	14 dni
fenol	Požitie	imunitný systém	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 1,8 mg /kg/ deň	28 dni
fenol	Požitie	endokrinný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 120 mg /kg/ deň	14 dni
fenol	Požitie	koža | kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL 1 204 mg /kg/ deň	103 týždňov
4-terc-butylfenol	Požitie	endokrinný systém | pečeň | obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 600 mg /kg/ deň	2 generácie
4-terc-butylfenol	Požitie	krv	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 200 mg/kg	6 týždňov
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Požitie	nervový systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 54 mg /kg/ deň	98 dni
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Požitie	endokrinný systém | pečeň | obličky a / alebo močový mechúr | srdce | gastrointestinálny trakt | kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy | hematopoetické systém | imunitný systém | svaly | oči | dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 225 mg /kg/ deň	28 dni
orto-krezol	Požitie	nervový systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 600 mg /kg/ deň	90 dni
orto-krezol	Požitie	hematopoetické systém | pečeň | imunitný systém | obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2 024 mg /kg/ deň	90 dni
formaldehyd	Kožné	dýchací systém	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 80 mg /kg/ deň	60 týždňov
formaldehyd	Vdýchnutie	dýchací systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Potkan	NOAEL 0,3 ppm	28 mesiacov
formaldehyd	Vdýchnutie	pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 20 ppm	13 týždňov
formaldehyd	Vdýchnutie	hematopoetické systém	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 15 ppm	3 týždňov
formaldehyd	Vdýchnutie	nervový systém	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 10 ppm	13 týždňov
formaldehyd	Vdýchnutie	endokrinný systém | imunitný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 15 ppm	28 mesiacov

		| svaly | obličky a / alebo močový mechúr				
formaldehyd	Vdýchnutie	gastrointestinálny trakt	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 15 ppm	2 rokov
formaldehyd	Vdýchnutie	oči | cievny systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 14,3 ppm	2 rokov
formaldehyd	Vdýchnutie	srdce	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 14,3 ppm	2 rokov
formaldehyd	Požitie	pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 300 mg /kg/ deň	2 rokov
formaldehyd	Požitie	imunitný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 20 mg /kg/ deň	4 týždňov
formaldehyd	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 15 mg /kg/ deň	24 mesiacov
formaldehyd	Požitie	nervový systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 109 mg /kg/ deň	2 rokov
formaldehyd	Požitie	srdce | endokrinný systém | hematopoetické systém | dýchací systém | cievny systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 300 mg /kg/ deň	2 rokov
formaldehyd	Požitie	koža | svaly | oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 109 mg /kg/ deň	2 rokov

Nebezpečnosť pri vdýchnutí
Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Obráťte sa prosím na adresu alebo telefónne číslo uvedené na prvej strane BL pre ďalšie dodatkové toxikologické informácie tohto výrobku a / alebo jeho zložiek.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Tento materiál neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za endokrinné disruptory pre ľudské zdravie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 12 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

12.1. Toxicita

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	Identifikátor(y)	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
acetón	67-64-1	Riasy alebo iné vodné rastliny	experimentálne	96 hodín	EC50	11 493 mg/l
acetón	67-64-1	bezstavovce	experimentálne	24 hodín	LC50	2 100 mg/l
acetón	67-64-1	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	5 540 mg/l
acetón	67-64-1	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	1 000 mg/l
acetón	67-64-1	Baktérie	experimentálne	16 hodín	NOEC	1 700 mg/l
acetón	67-64-1	dážďovka	experimentálne	48 hodín	LC50	>100
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	9003-18-3	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na	N/A	N/A	N/A

			klasifikáciu.			
4-terc-butylfenol-formaldehydová živica	Obchodné tajomstvo	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
Fenolová živica	Obchodné tajomstvo	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
kyselina salicylová	69-72-7	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>100 mg/l
kyselina salicylová	69-72-7	Medaka	experimentálne	96 hodín	LC50	>100 mg/l
kyselina salicylová	69-72-7	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	870 mg/l
kyselina salicylová	69-72-7	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	10 mg/l
kyselina salicylová	69-72-7	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	EC50	>3 200
kyselina salicylová	69-72-7	Baktérie	experimentálne	18 hodín	EC10	465
oxid zinočnatý	1314-13-2	Aktivovaný kal	Predpokladaný	3 hodín	EC50	6,5 mg/l
oxid zinočnatý	1314-13-2	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	EC50	0,052 mg/l
oxid zinočnatý	1314-13-2	Pstruh	Predpokladaný	96 hodín	LC50	0,21 mg/l
oxid zinočnatý	1314-13-2	Dafnia	Predpokladaný	48 hodín	EC50	0,07 mg/l
oxid zinočnatý	1314-13-2	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	NOEC	0,006 mg/l
oxid zinočnatý	1314-13-2	Dafnia	Predpokladaný	7 dni	NOEC	0,02 mg/l
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	68411-46-1	Dafnia	experimentálne	24 hodín	EC50	0,82 mg/l
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	68411-46-1	Akvarijná rybka [Danio rerio]	experimentálne	96 hodín	LC50	>47,05 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	nálevníky	experimentálne	60 hodín	IC50	18,4 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	14 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	bezstavovce	experimentálne	96 hodín	LC50	1,9 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Medaka	experimentálne	96 hodín	LC50	5,1 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	3,9 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Strevla potočná	experimentálne	128 dni	NOEC	0,01 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	0,32 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	0,73 mg/l
mastenec	14807-96-6	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
fenol	108-95-2	Baktérie	experimentálne	24 hodín	IC50	21 mg/l
fenol	108-95-2	Zelené riasy	experimentálne	96 hodín	EC50	61,1 mg/l
fenol	108-95-2	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	8,9 mg/l

fenol	108-95-2	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	3,1 mg/l
fenol	108-95-2	ryba	experimentálne	60 dni	NOEC	0,077 mg/l
fenol	108-95-2	Dafnia	experimentálne	16 dni	NOEC	0,16 mg/l
orto-krezol	95-48-7	Aktivovaný kal	experimentálne	5 dni	EC50	940 mg/l
orto-krezol	95-48-7	Baktérie	experimentálne	16 hodín	NOEC	33 mg/l
orto-krezol	95-48-7	Pstruh potočný	experimentálne	96 hodín	LC50	6,2 mg/l
orto-krezol	95-48-7	Zelené riasy	experimentálne	96 hodín	EC50	65 mg/l
orto-krezol	95-48-7	Dafnia	experimentálne	48 hodín	LC50	9,6 mg/l
orto-krezol	95-48-7	Strevla potočná	Predpokladaný	32 dni	NOEC	1,35 mg/l
orto-krezol	95-48-7	Dafnia	Predpokladaný	21 dni	NOEC	1 mg/l
orto-krezol	95-48-7	Riasy alebo iné vodné rastliny	experimentálne	96 hodín	NOEC	40 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	4,89 mg/l
formaldehyd	50-00-0	pruhovaný morčiak	experimentálne	96 hodín	LC50	6,7 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	5,8 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Medaka	experimentálne	28 dni	NOEC	>=48 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	>=6,4 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	EC50	19 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	Identifikátor(y)	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
acetón	67-64-1	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	78 %BOD/ThOD	OECD 301D - Test uzavretej nádoby
acetón	67-64-1	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vo vzduchu)	147 dní (t 1/2)	
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	9003-18-3	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
4-terc-butylfenol-formaldehydová živica	Obchodné tajomstvo	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	0 %CO2 vývin/THCO2 vývin	
Fenolová živica	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
kyselina salicylová	69-72-7	experimentálne Biodegradácia	14 dni	Biologická spotreba kyslíka	88.1 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
oxid zinočnatý	1314-13-2	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	68411-46-1	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	<=1 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
4-terc-butylfenol	98-54-4	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Rozpustený organický uhlík Deplet	98 % úbytok DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
mastenec	14807-96-6	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie	N/A	N/A	N/A	N/A

		sú dostatočné				
fenol	108-95-2	experimentálne Biodegradácia	100 hodín	Biologická spotreba kyslíka	62 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
orto-krezol	95-48-7	experimentálne Aquatic Inherent Biodegrad.		Rozpustený organický uhlík Deplet	100 % úbytok DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
orto-krezol	95-48-7	experimentálne Biodegradácia	20 dni	Biologická spotreba kyslíka	86 %BOD/ThOD	podobne ako OECD 301D
formaldehyd	50-00-0	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Rozpustený organický uhlík Deplet	99 % úbytok DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
formaldehyd	50-00-0	experimentálne Biodegradácia	160 dni	Biologická spotreba kyslíka	99.5 %BOD/COD	OECD 303A - Simulated Aerobic

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	Identifikátor(y)	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
acetón	67-64-1	experimentálne BCF - Ostatné		Bioakumulačný faktor	0.65	
acetón	67-64-1	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	-0.24	
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	9003-18-3	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
4-terc-butylfenol-formaldehydová živica	Obchodné tajomstvo	Predpokladaný Biokoncentrácia		Bioakumulačný faktor	7.4	
Fenolová živica	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
kyselina salicylová	69-72-7	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	2.26	
oxid zinočnatý	1314-13-2	experimentálne BCF - Fish	56 dni	Bioakumulačný faktor	≤217	OECD305-Bioconcentration
difenylamín, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	68411-46-1	Analogická zlúčenina BCF - Fish	42 dni	Bioakumulačný faktor	1730	
4-terc-butylfenol	98-54-4	experimentálne BCF - Fish	56 dni	Bioakumulačný faktor	88	OECD305-Bioconcentration
4-terc-butylfenol	98-54-4	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	3	OECD 117 log Kow HPLC metóda
mastenec	14807-96-6	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
fenol	108-95-2	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	1.47	
orto-krezol	95-48-7	experimentálne BCF - Fish		Bioakumulačný faktor	10.7	OECD305-Bioconcentration
orto-krezol	95-48-7	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	1.95	
formaldehyd	50-00-0	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	0.35	

12.4. Mobilita v pôde

Materiál	Identifikátor(	Typ testu	Typ štúdie	Výsledky	Protokol

	y)			testu	
acetón	67-64-1	modelované Mobilita v pôde	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
kyselina salicylová	69-72-7	modelované Mobilita v pôde	Koc	<1 l/kg	Episuite™
4-terc-butylfenol	98-54-4	modelované Mobilita v pôde	Koc	840 l/kg	Episuite™
orto-krezol	95-48-7	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	22 l/kg	
formaldehyd	50-00-0	Predpokladaný Mobilita v pôde	Koc	15,9 l/kg	

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka/látky	Identifikátor(y)	Informácie o environmentálnych endokrinných disruptoroch
4-terc-butylfenol	98-54-4	Bolo zistené, že táto chemikália má dlhodobé účinky na ryby, vrátane feminizácie gonadálnych kanálikov u samcov rýba zvýšenie hladiny vitellogenínu u samíc rýb.

12.7. Iné nepriaznivé účinky
Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu
Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/národných či medzinárodných predpisov.

Spaľovanie vykonávajte v spaľovni schválenej pre spaľovanie odpadu. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidácii nebezpečného odpadu. Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Poznámka: Nasledujúce kódy odpadu sú založené na aplikácii výrobku tak, ako to určí výrobca a preto ide len o odporúčania. Pri špeciálnych aplikáciách a špeciálnych podmienkach likvidácie však môžu byť potrebné iné kódy odpadu. V takomto prípade alebo ak sa odpady zmiešali dohromady, príslušný kód vášho odpadu môžete identifikovať pomocou Európskeho katalógu odpadov (EWC - 2000/532/CE v platnom znení). Vždy zabezpečte, aby sa dodržiavali národné a regionálne predpisy a využívajte služby zmluvného partnera s licenciou na likvidáciu odpadov.

EU kód odpadu (pre produkt, ako je predávaný)
080409* Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
200127* Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Pozemná doprava (ADR)	Letecká doprava (IATA)	Námorná doprava (IMDG)
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN1133	UN1133	UN1133

14.2 Správne expedičné označenie OSN	Lepidlá	Lepidlá	Lepidlá
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	II	II	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je nebezpečný pre životné prostredie	Neuvádza sa	nie je to látka znečisťujúca more
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov.	Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov.	Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov.
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Kontrolná teplota	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Kritická teplota	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
ADR Klasifikačný kód	F1	Neuvádza sa	Neuvádza sa
Ďalšie informácie nájdete v iných častiach KBÚ.	Neuvádza sa	Neuvádza sa	ŽIADNE

Ďalšie informácie o preprave materiálu po železnici (RID) alebo vnútrozemských vodných cestách (ADN) získate na adrese alebo telefónnom čísle na prvej stránke karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 15: REGULAĆNÉ INFORMÁCIE

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Karcinogenita

Látka/látky	Identifikátor(y)	Klasifikácia	Nariadenie
formaldehyd	50-00-0	Carc. 1B	Nariadenie (ES) č. 1272/2008, tabuľka 3.1
formaldehyd	50-00-0	Grp. 1: Karcinogénne pre ľudí	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny
fenol	108-95-2	Gr. 3: Neklasifikované.	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny
mastenec	14807-96-6	skupina 2A: Pravdepodobný ľudský karcinogén	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny

Status autorizácie podľa nariadenia REACH:
Nasledujúce látka/látky obsiahnuté v tomto výrobku môžu podliehať alebo podliehajú autorizácii v súlade s nariadením REACH:

Látka/látky	Identifikátor(y)
4-terc-butylfenol	98-54-4

Status autorizácie: uvedený v Zozname kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii

Nariadenia (EÚ) 2019/1148 (uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)
Tento výrobok upravuje nariadenie (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva by sa mali ohlásiť príslušnému vnútroštátnemu kontaktnému miestu. Pozri miestne predpisy.

Stav medzinárodného inventáru
Pre viac informácii kontaktujte 3M. Zložky tohto materiálu sú v zhode s Národnou priemyselnou chemickou oznamovacou a hodnotiacou schémou Austrálie. Môžu platiť určité obmedzenia. Obráťte sa na predajné oddelenie pre ďalšie informácie. Zložky tohto materiálu sú v zhode s požiadavkami o oznamovacej povinnosti novej látky v zmysle zákona CEPA. Tento výrobok je v súlade s ustanovením / Nariadeniami v oblasti Riadenie životného prostredia - Nové chemické látky. Všetky látky sú uvedené na zozname okrem China IECSC Zozname (Čína). Jednotlivé komponenty tohto výrobku sú v súlade s požiadavkami TSCA. Všetky komponenty výrobku, pre ktoré je to potrebné, sú uvedené v aktívnej časti zoznamu TSCA.

SMERNICA 2012/18 / EÚ
Kategórie nebezpečenstva Seveso, príloha 1 časť 1

Kategórie nebezpečenstva	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre použitie	
	Požiadavky nižšej úrovne	Požiadavky vyššej úrovne
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY*	5000	50000

* Ak sa udržiava pri teplote nad bodom varu alebo ak konkrétne podmienky spracovania, ako je vysoký tlak alebo teplota, môžu predstavovať nebezpečenstvo veľkých havárií, môžu sa použiť HORĽAVÉ KVAPALINY P5a alebo P5b

Seveso nebezpečné látky, príloha 1, časť 2

Nebezpečné látky	Identifikátor(y)	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre použitie	
		Požiadavky nižšej úrovne	Požiadavky vyššej úrovne
formaldehyd	50-00-0	5	50

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012
Nie sú uvedené žiadne chemické látky

Regulacné informácie
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení, Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie komisie (EÚ) c. 453/2010, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci Regulacné informácie: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (18. decembra 2006) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v platnom znení; Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (31. marca 2004) o detergentoch v platnom znení; Smernica Komisie 2006/15/ES (7. februára 2006) o stanovení druhého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonávanie smernice Rady 98/24/ES a zmene smerníc 91/322/EHS a 2000/39/ES v platnom znení; Smernica Komisie 2009/161/EÚ (17. decembra 2009), ktorou sa stanovuje tretí zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonávanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES v platnom znení; Zákon č. 67/2010 z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení; Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch v platnom znení;Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto zmes nebolo vykonané. Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre obsiahnuté látky mohlo byť vykonané registrujúcimi týkajúce sa látok v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zoznam relevantných H-viet

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobit vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H361d	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H361f	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

zoznam relevantných poznámok

Poznámka B	Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
Poznámka C	Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérnej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
Poznámka D	Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto sa uvádzajú v časti 3. Niekedy sa však tieto látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť názov látky a za ním slovo „nestabilizovaný(-á)“.
Poznámka F	Táto látka môže obsahovať stabilizátor. Ak stabilizátor zmení nebezpečné vlastnosti látky, ako sa uvádza v klasifikácii v časti 3, malo by byť zabezpečené, aby klasifikácia a označovanie boli v súlade s pravidlami klasifikácie a označovania nebezpečných zmesí.

Informácie na základe revízie:
Oddiel 14 Nie je nebezpečný pre prepravu - informácia pridaná.
EÚ Oddiel 14 - Tabuľkové dáta - informácia pridaná.
EÚ Oddiel 14 - Záhlavie tabuľky - informácia pridaná.
Formulácia: ODDIEL 16: PRÍLOHA - informácia zmenená.
Priemyselné použitie lepidiel: Oddiel 16: Príloha - informácia zmenená.
Profesionálne použitie lepidiel a tmelov: Oddiel 16: Príloha - informácia pridaná.
Profesionálne použitie lepidiel : Oddiel 16: Príloha - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia zmenená.

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP nebeženstvo pre životné prostredie vyhlásenie - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Prevencia - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Reakcie - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: Grafické - informácia zmenená.
Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.
Oddiel 3: Tabuľka SCL - informácia zmenená.
ODDIEL 4: Prvá pomoc - príznaky a účinky (CLP) - informácia zmenená.
Oddiel 6: Náhodný únik osobných informácií - informácia zmenená.
Oddiel 7: Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility - informácia zmenená.
Oddiel 8: DNEL riadok tabuľky - informácia zmenená.
Oddiel 8: informácie o rukaviciach hodnota - informácia vymazaná.
Oddiel 8: informácie o rukaviciach hodnota - informácia zmenená.
Oddiel 8: tabuľka expozičných limitov pre pracovné prostredie - informácia zmenená.
Oddiel 8: PNEC riadok tabuľky - informácia zmenená.
Oddiel 8: Ochrana dýchacích ciest - doporučené respirátory - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Bod varu - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Teplota vzplanutia - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Informácie o kinematickej viskozite - informácia zmenená.
Oddiel 9: Popis vlastností pre nepovinné vlastnosti - informácia zmenená.
Oddiel 9: Rozpustnosť (nie vo vode) - informácia zmenená.
Oddiel 9: Informácie o špecifickej fyzikálnej forme - informácia vymazaná.
Oddiel 9: Hodnota tlaku pár - informácia pridaná.
Oddiel 9: Hodnota tlaku pár - informácia vymazaná.
Oddiel 11: Tabuľka akútnej toxicity - informácia zmenená.
Oddiel 11: Informácie o nebezpečenstve výskytu rakoviny - informácia pridaná.
Oddiel 11: Karcinogenita - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Účinky na zdravie - informácie týkajúce sa pokožky - informácia zmenená.
Oddiel 11: Tabuľka fotosenzibilizácia - informácia zmenená.
Oddiel 11: Reprodukčná toxicita - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Respiračná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Žieravosť/dráždivosť kože - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Kožná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Cieľový orgán – opakovaná expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Cieľový orgán – jednorazová expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 12: Ekotoxicita komponentu - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 14 Klasifikačný kód – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Klasifikačný kód – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Kontrolná teplota – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Kontrolná teplota – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Kritická teplota – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Kritická teplota – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Trieda nebezpečnosti + ďalší nebezpečenstva – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Trieda nebezpečnosti + ďalší nebezpečenstva – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Iné nebezpečné veci – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Iné nebezpečné veci – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Obalová skupina – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Obalová skupina – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Správne expedičné označenie - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Predpisov – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 IMDG segregačný kód – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 IMDG segregačný kód – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Osobitné bezpečnostné opatrenia – nadpis - informácia vymazaná.

Oddiel 14 Osobitné bezpečnostné opatrenia – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Doprava hromadného nákladu – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Číslo OSN alebo identifikačné číslo, data v stĺpci - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Číslo OSN alebo identifikačné číslo - informácia vymazaná.
Oddiel 15: Informácie o karcinogenite - informácia zmenená.
Oddiel 16: Dvojstĺpcová tabuľka zobrazujúca jedinečný zoznam H kódov a vyhlásení (STD vety) pre všetky zložky daného materiálu. - informácia zmenená.
Oddiel 16: Dvojstĺpcová tabuľka zobrazujúca jedinečný zoznam poznámok pre všetky zložky daného materiálu. - informácia pridaná.

Príloha

1. Názov	
Identifikácia látky	oxid zinočnatý; EC č. 215-222-5; Identifikátor(y) 1314-13-2;
Názov expozičného scenára	Formulácia
Fáza životného cyklu	Formulácia alebo opätovné balenie
Súvisiace činnosti	PROC 08a -Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach 26 PROC 08b -Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC 09 -Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) ERC 02 -Formulovanie do zmesi
Procesy, úlohy a činnosti	Otvorené vzorkovanie. (PROC 9) Premiestnenie (transfery) látky / zmesi pod kontrolou určených technických zariadeniach. (PROC 8b) Prevody bez špecializovaných kontrol, vrátane nakladania, plnenia, ukladanie, vrecovanie. (PROC 8a)
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	**Fyzikálny stav:**Tekutina **Všeobecné prevádzkové podmienky:** Množstvo použité na úlohu/aplikáciu: 50 ton ročne; kontinuálne uvoľňovanie; Frekvencia expozície na pracovisku: 8 hod / deň;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: **Všeobecné opatrenia na riadenie rizika:** **Pre zdravie človeka:** chemicky odolné ochranné okuliare; Ochranné oblečenie/ Noste vhodný ochranný odev.; Zabezpečte odsávacie vetranie miest, kde používajte chemicky odolné rukavice (testované podľa EN374) v kombinácii so základným školením zamestnancov hlavných zásad PO BOZP. Informácie o špecifickom materiáli rukavíc, pozrite oddiel 8 karty bezpečnostných údajov.; **Životné prostredie:** Čistenie odpadových vôd - spaľovanie;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Nevypúšťať do kanalizačnej siete; Spaľovanie vykonávajte v spaľovni schválenej pre spaľovanie nebezpečného odpadu.; Určené pre komunálnu čistiareň odpadových vôd;
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri

	vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	acetón; EC č. 200-662-2; Identifikátor(y) 67-64-1;
Názov expozičného scenára	Formulácia
Fáza životného cyklu	Formulácia alebo opätovné balenie
Súvisiace činnosti	PROC 08a -Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach 26 PROC 08b -Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC 09 -Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) ERC 02 -Formulovanie do zmesi
Procesy, úlohy a činnosti	Otvorené vzorkovanie. (PROC 9) Premiestnenie (transfery) látky / zmesi pod kontrolou určených technických zariadeniach. (PROC 8b) Prevody so špecializovanou kontrolou, vrátane nakladania, plnenia, ukladanie, vrecovanie. (PROC 8b)
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	**Fyzikálny stav:**Tekutina **Všeobecné prevádzkové podmienky:** Predpokladané použitie pri teplote presahujúcej 20 ° C od okolitej teploty.; Trvanie expozície denne na pracovisku : 8 hod / deň; Používajte s primeranou lokálnou odťahovou ventiláciou.;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: **Všeobecné opatrenia na riadenie rizika:** **Pre zdravie človeka:** chemicky odolné ochranné okuliare; **Životné prostredie:** Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Pre tento produkt nie sú požadované žiadne špecifické opatrenia pre nakladanie s odpadmi. Pozri oddiel 13 hlavnej KBÚ pre pokyny o likvidácii.
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	acetón; EC č. 200-662-2; Identifikátor(y) 67-64-1;
Názov expozičného scenára	Priemyselné použitie lepidiel
Fáza životného cyklu	Priemyselné použitie
Súvisiace činnosti	PROC 07 -Priemyselné rozprašovanie ERC 04 -Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok)
Procesy, úlohy a činnosti	Aplikácia produktu. (PROC 7,10,11,13) Striekanie / sprejovanie látok / zmesí. (PROC 7,11)
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	**Fyzikálny stav:**Tekutina **Všeobecné prevádzkové podmienky:**

	Predpokladané použitie pri teplote presahujúcej 20 ° C od okolitej teploty.; Trvanie expozície denne na pracovisku : 8 hod / deň;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: **Všeobecné opatrenia na riadenie rizika:** **Pre zdravie človeka:** Celotvárová maska s pohonom vzduchu; chemicky odolné ochranné okuliare; Polomaska s respirátorom na čistenie vzduchu; **Životné prostredie:** Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Pre tento produkt nie sú požadované žiadne špecifické opatrenia pre nakladanie s odpadmi. Pozri oddiel 13 hlavnej KBÚ pre pokyny o likvidácii.
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	acetón; EC č. 200-662-2; Identifikátor(y) 67-64-1;
Názov expozičného scenára	Priemyselné použitie lepidiel
Fáza životného cyklu	Priemyselné použitie
Súvisiace činnosti	PROC 10 -Použitie valčekov a štetcov ERC 04 -Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok)
Procesy, úlohy a činnosti	Aplikovanie výrobku štetcom a valčekom. (PROC 10)
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	**Fyzikálny stav:**Tekutina **Všeobecné prevádzkové podmienky:** Predpokladané použitie pri teplote presahujúcej 20 ° C od okolitej teploty.; Trvanie expozície denne na pracovisku : 8 hod / deň;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: **Všeobecné opatrenia na riadenie rizika:** **Pre zdravie človeka:** chemicky odolné ochranné okuliare; **Životné prostredie:** Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Pre tento produkt nie sú požadované žiadne špecifické opatrenia pre nakladanie s odpadmi. Pozri oddiel 13 hlavnej KBÚ pre pokyny o likvidácii.
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	oxid zinočnatý; EC č. 215-222-5; Identifikátor(y) 1314-13-2;
Názov expozičného scenára	Priemyselné použitie lepidiel

Fáza životného cyklu	Priemyselné použitie
Súvisiace činnosti	PROC 07 -Priemyselné rozprašovanie ERC 06d -Používanie reaktívnych regulátorov procesov v procesoch polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobku alebo na výrobok)
Procesy, úlohy a činnosti	Môže byť aplikované valcovaním alebo postrekom.
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	**Fyzikálny stav:**Tekutina **Všeobecné prevádzkové podmienky:** Množstvo použité na úlohu/aplikáciu: 50 ton ročne; kontinuálne uvoľňovanie; Frekvencia expozície na pracovisku: 8 hod / deň;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: **Všeobecné opatrenia na riadenie rizika:** **Pre zdravie človeka:** chemicky odolné ochranné okuliare; Ochranné oblečenie/ Noste vhodný ochranný odev.; Ochranné rukavice - odolné proti chemickým látkam. Informácie o špecifickom materiáli rukavíc, pozrite oddiel 8 karty bezpečnostných údajov.; **Životné prostredie:** Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Nevypúšťať do kanalizačnej siete; Spaľovanie vykonávajte v spaľovni schválenej pre spaľovanie nebezpečného odpadu.; Určené pre komunálnu čistiareň odpadových vôd;
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	kyselina salicylová; EC č. 200-712-3; Identifikátor(y) 69-72-7;
Názov expozičného scenára	Priemyselné použitie lepidiel
Fáza životného cyklu	Priemyselné použitie
Súvisiace činnosti	PROC 10 -Použitie valčekov a štetcov PROC 13 -Úprava výrobkov namáčaním a liatím ERC 06d -Používanie reaktívnych regulátorov procesov v procesoch polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobku alebo na výrobok)
Procesy, úlohy a činnosti	Rovnomerné nanášanie pomocou valčeka
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	**Fyzikálny stav:**Tekutina **Všeobecné prevádzkové podmienky:** Trvanie expozície denne na pracovisku : 8 hod / deň; Emisie počet dní/rok: 365 dní / rok; Vnútorné (v budove) s dobrou ventiláciou.; Použitie mimo budovu;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: **Všeobecné opatrenia na riadenie rizika:** **Pre zdravie človeka:** Zabráňte kontaktu s pokožkou.; Zabezpečte odsávacie vetranie miest, kde používajte chemicky odolné rukavice

	(testované podľa EN374) v kombinácii so základným školením zamestnancov hlavných zásad PO BOZP. Informácie o špecifickom materiáli rukavíc, pozrite oddiel 8 karty bezpečnostných údajov.; **Životné prostredie:** Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Pre tento produkt nie sú požadované žiadne špecifické opatrenia pre nakladanie s odpadmi. Pozri oddiel 13 hlavnej KBÚ pre pokyny o likvidácii.
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	oxid zinočnatý; EC č. 215-222-5; Identifikátor(y) 1314-13-2;
Názov expozičného scenára	Priemyselné použitie lepidiel
Fáza životného cyklu	Priemyselné použitie
Súvisiace činnosti	PROC 10 -Použitie valčekov a štetcov PROC 13 -Úprava výrobkov namáčaním a liatím ERC 06d -Používanie reaktívnych regulátorov procesov v procesoch polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobku alebo na výrobok)
Procesy, úlohy a činnosti	Aplikovanie výrobku štetcom a valčekom. (PROC 10)
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	**Fyzikálny stav:**Tekutina **Všeobecné prevádzkové podmienky:** Množstvo použité na úlohu/aplikáciu: 50 ton ročne; kontinuálne uvoľňovanie; Frekvencia expozície na pracovisku: 8 hod / deň;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: **Všeobecné opatrenia na riadenie rizika:** **Pre zdravie človeka:** chemicky odolné ochranné okuliare; Ochranné oblečenie/ Noste vhodný ochranný odev.; Zabezpečte odsávacie vetranie miest, kde používajte chemicky odolné rukavice (testované podľa EN374) v kombinácii so základným školením zamestnancov hlavných zásad PO BOZP. Informácie o špecifickom materiáli rukavíc, pozrite oddiel 8 karty bezpečnostných údajov.; **Životné prostredie:** Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Nevypúšťať do kanalizačnej siete; Spaľovanie vykonávajte v spaľovni schválenej pre spaľovanie nebezpečného odpadu.; Určené pre komunálnu čistiareň odpadových vôd;
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	oxid zinočnatý; EC č. 215-222-5;

	Identifikátor(y) 1314-13-2;
Názov expozičného scenára	Priemyselné použitie lepidiel
Fáza životného cyklu	Priemyselné použitie
Súvisiace činnosti	PROC 07 -Priemyselné rozprašovanie ERC 06d -Používanie reaktívnych regulátorov procesov v procesoch polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobku alebo na výrobok)
Procesy, úlohy a činnosti	Striekanie / sprejovanie látok / zmesí. (PROC 7,11)
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	**Fyzikálny stav:**Tekutina **Všeobecné prevádzkové podmienky:** Množstvo použité na úlohu/aplikáciu: 50 ton ročne; kontinuálne uvoľňovanie; Frekvencia expozície na pracovisku: 8 hod / deň;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: **Všeobecné opatrenia na riadenie rizika:** **Pre zdravie človeka:** chemicky odolné ochranné okuliare; Ochranné oblečenie/ Noste vhodný ochranný odev.; Zabezpečte odsávacie vetranie miest, kde používajte chemicky odolné rukavice (testované podľa EN374) v kombinácii so základným školením zamestnancov hlavných zásad PO BOZP. Informácie o špecifickom materiáli rukavíc, pozrite oddiel 8 karty bezpečnostných údajov.; **Životné prostredie:** Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Nevypúšťať do kanalizačnej siete; Spaľovanie vykonávajte v spaľovni schválenej pre spaľovanie nebezpečného odpadu.; Určené pre komunálnu čistiareň odpadových vôd;
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	acetón; EC č. 200-662-2; Identifikátor(y) 67-64-1;
Názov expozičného scenára	Profesionálne použitie lepidiel
Fáza životného cyklu	K širokému využitiu pre profesionálnych pracovníkov
Súvisiace činnosti	PROC 10 -Použitie valčekov a štetcov ERC 08a -Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné) ERC 08d -Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie)
Procesy, úlohy a činnosti	Aplikovanie výrobku štetcom a valčekom. (PROC 10)
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	**Fyzikálny stav:**Tekutina **Všeobecné prevádzkové podmienky:** Predpokladané použitie pri teplote presahujúcej 20 ° C od okolitej teploty.; Trvanie expozície denne na pracovisku : 4 hodiny / deň;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík:

	Všeobecné opatrenia na riadenie rizika: **Pre zdravie človeka:** chemicky odolné ochranné okuliare; **Životné prostredie:** Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Pre tento produkt nie sú požadované žiadne špecifické opatrenia pre nakladanie s odpadmi. Pozri oddiel 13 hlavnej KBÚ pre pokyny o likvidácii.
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	acetón; EC č. 200-662-2; Identifikátor(y) 67-64-1;
Názov expozičného scenára	Profesionálne použitie lepidiel
Fáza životného cyklu	K širokému využitiu pre profesionálnych pracovníkov
Súvisiace činnosti	PROC 11 -Nepriemyselné rozprašovanie ERC 08a -Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné) ERC 08d -Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie)
Procesy, úlohy a činnosti	Aplikácia produktu. (PROC 7,10,11,13) Striekanie / sprejovanie látok / zmesí. (PROC 7,11)
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	**Fyzikálny stav:**Tekutina **Všeobecné prevádzkové podmienky:** Predpokladané použitie pri teplote presahujúcej 20 ° C od okolitej teploty.; Trvanie expozície denne na pracovisku : 4 hodiny / deň;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: **Všeobecné opatrenia na riadenie rizika:** **Pre zdravie človeka:** chemicky odolné ochranné okuliare; **Životné prostredie:** Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Pre tento produkt nie sú požadované žiadne špecifické opatrenia pre nakladanie s odpadmi. Pozri oddiel 13 hlavnej KBÚ pre pokyny o likvidácii.
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	oxid zinočnatý; EC č. 215-222-5; Identifikátor(y) 1314-13-2;
Názov expozičného scenára	Profesionálne použitie lepidiel
Fáza životného cyklu	K širokému využitiu pre profesionálnych pracovníkov
Súvisiace činnosti	PROC 10 -Použitie valčekov a štetcov PROC 11 -Nepriemyselné rozprašovanie PROC 13 -Úprava výrobkov namáčaním a liatím

	ERC 08c -Rozsiahle používanie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na výrobok (vnútorné)
Procesy, úlohy a činnosti	Môže byť aplikované valcovaním alebo postrekom.
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	**Fyzikálny stav:**Tekutina **Všeobecné prevádzkové podmienky:** Množstvo použité na úlohu/aplikáciu: 50 ton ročne; kontinuálne uvoľňovanie; Frekvencia expozície na pracovisku: 8 hod / deň;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: **Všeobecné opatrenia na riadenie rizika:** **Pre zdravie človeka:** chemicky odolné ochranné okuliare; Ochranné oblečenie/ Noste vhodný ochranný odev.; Zabezpečte odsávacie vetranie miest, kde používajte chemicky odolné rukavice (testované podľa EN374) v kombinácii so základným školením zamestnancov hlavných zásad PO BOZP. Informácie o špecifickom materiáli rukavíc, pozrite oddiel 8 karty bezpečnostných údajov.; **Životné prostredie:** Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Nevypúšťať do kanalizačnej siete;
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	oxid zinočnatý; EC č. 215-222-5; Identifikátor(y) 1314-13-2;
Názov expozičného scenára	Profesionálne použitie lepidiel
Fáza životného cyklu	K širokému využitiu pre profesionálnych pracovníkov
Súvisiace činnosti	PROC 10 -Použitie valčekov a štetcov PROC 13 -Úprava výrobkov namáčaním a liatím ERC 08c -Rozsiahle používanie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na výrobok (vnútorné)
Procesy, úlohy a činnosti	Aplikovanie výrobku štetcom a valčekom. (PROC 10)
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	**Fyzikálny stav:**Tekutina **Všeobecné prevádzkové podmienky:** Množstvo použité na úlohu/aplikáciu: 50 ton ročne; kontinuálne uvoľňovanie; Frekvencia expozície na pracovisku: 8 hod / deň;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: **Všeobecné opatrenia na riadenie rizika:** **Pre zdravie človeka:** chemicky odolné ochranné okuliare; Ochranné oblečenie/ Noste vhodný ochranný odev.; Zabezpečte odsávacie vetranie miest, kde používajte chemicky odolné rukavice (testované podľa EN374) v kombinácii so základným školením zamestnancov hlavných zásad PO BOZP. Informácie o špecifickom materiáli rukavíc, pozrite oddiel 8 karty bezpečnostných údajov.;

	Životné prostredie: Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Nevypúšťať do kanalizačnej siete;
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	oxid zinočnatý; EC č. 215-222-5; Identifikátor(y) 1314-13-2;
Názov expozičného scenára	Profesionálne použitie lepidiel
Fáza životného cyklu	K širokému využitiu pre profesionálnych pracovníkov
Súvisiace činnosti	PROC 11 -Nepriemyselné rozprašovanie ERC 08c -Rozsiahle používanie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na výrobok (vnútorné)
Procesy, úlohy a činnosti	Striekanie / sprejovanie látok / zmesí. (PROC 7,11)
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	**Fyzikálny stav:**Tekutina **Všeobecné prevádzkové podmienky:** Množstvo použité na úlohu/aplikáciu: 50 ton ročne; kontinuálne uvoľňovanie; Frekvencia expozície na pracovisku: 8 hod / deň;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: **Všeobecné opatrenia na riadenie rizika:** **Pre zdravie človeka:** chemicky odolné ochranné okuliare; Ochranné oblečenie/ Noste vhodný ochranný odev.; Zabezpečte odsávacie vetranie miest, kde používajte chemicky odolné rukavice (testované podľa EN374) v kombinácii so základným školením zamestnancov hlavných zásad PO BOZP. Informácie o špecifickom materiáli rukavíc, pozrite oddiel 8 karty bezpečnostných údajov.; **Životné prostredie:** Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Nevypúšťať do kanalizačnej siete;
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

1. Názov	
Identifikácia látky	kyselina salicylová; EC č. 200-712-3; Identifikátor(y) 69-72-7;
Názov expozičného scenára	Profesionálne použitie lepidiel a tmelov
Fáza životného cyklu	Priemyselné použitie
Súvisiace činnosti	PROC 10 -Použitie valčekov a štetcov ERC 08c -Rozsiahle používanie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na výrobok (vnútorné)

Procesy, úlohy a činnosti	Aplikácie - pumpička v spreji.
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	**Fyzikálny stav:**Tekutina **Všeobecné prevádzkové podmienky:** Trvanie expozície denne na pracovisku : 8 hod / deň; Emisie počet dní/rok: 365 dní / rok; Vnútorné (v budove) s dobrou ventiláciou.; Použitie mimo budovu;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: **Všeobecné opatrenia na riadenie rizika:** **Pre zdravie človeka:** Zabráňte kontaktu s pokožkou.; Zabezpečte odsávacie vetranie miest, kde používajte chemicky odolné rukavice (testované podľa EN374) v kombinácii so základným školením zamestnancov hlavných zásad PO BOZP. Informácie o špecifickom materiáli rukavíc, pozrite oddiel 8 karty bezpečnostných údajov.; **Životné prostredie:** Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Pre tento produkt nie sú požadované žiadne špecifické opatrenia pre nakladanie s odpadmi. Pozri oddiel 13 hlavnej KBÚ pre pokyny o likvidácii.
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

VYHLÁSENIE: Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na našich skúsenostiach a sú podľa nášho vedomia v deň svojho uverejnenia správne, neberieme však na seba akúkoľvek právnu zodpovednosť za akékolvek straty, škody alebo zranenia v dôsledku používania tohto prípravku (iba ak by to požadoval zákon). Tieto informácie ne sú platné pre akékolvek použitie neuvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo použitie v spojení s inými materiálmi. Z týchto dôvodov je dôležité, aby si zákazníci sami vyskúšali, ako sú spokojní s vhodnosťou tohto prípravku pre nimi zamýšľané použitie. Karta bezpečnostných údajov je poskytovaná najmä z dôvodu odovzdávania informácií o ochrane zdravia a zaistenie bezpečnosti pri používaní tohto produktu. Ak ste dovozcom tohto produktu do Európskej únie, ste zodpovední za plnenie všetkých regulačných požiadaviek, okrem iného aj registrácia, oznamovanie a sledovanie objemu látok uvedených na trh.

Slovenské KBÚ sú k dispozícii na adrese www.3m.sk/msds (treba si zvoliť Slovensko)